Союз Созетских Социанистических Республик



Госуде, ствеяный комитет СССР по делам изобретений и отарытий

## ОПИСАНИЕ 642265 ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено150976 (21) 2401625/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Прчоритет

Опубликовано 15.01.79. Бюллетень 2

Дата опубликования описания 1501.79

:5

(51) М. Кл.<sup>2</sup>

(53) УДК 666.112.7 (088.8)

C 03 C 3/10

(72) Авторы нзобретення в.х.Пикулин, л.н.Прусакова, Л.Ф.Юрков, И.А.Левин, О.С.Неврова и Л.Н.Финарев

(71) Заявитель

(5 1) CTEKIN

Изобретение относится к составам стекла вольфрамовой и молибденовой групп, примечяемых, например, в про-изводстве деталей трехфазных металлогалондных ламп, к оболочкам которых предъявляют повышенные требования по термостойкости и температуре размягчения.

Указанное стекло может быть использовано в электротехнике, радиотехнике и светотехнике.

Известиы тугоплавкие стекла алюмосиликатной системы для спаев с вольфрамом и молибденом следующего состава, вес. %:

510, 54-65 At<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 15-22 Сион Моо в сумме 7-30

Наиболее близким по технической сущности и достигаемому результату к описываемому стеклу является стекло следующего состава, вес. 8:

> SiO<sub>2</sub> 55-70 B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0-10 AE<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 13-25 RO 10-25

где RO - по крайней мер , один окисел из группы: MgO, CoO, Sro, BoO [2] Недостатками указанных стекол являются недостаточная термостоякость и потемнение, соляризация стекол в процессе их эксплуатации.

. Цель изобретения - повышение тер мостойкости и предотвращение соляризации стекла.

для достижения поставленной цели известное стекло, включающее  $^{\circ}$  ,  $^{\circ}$  0,  $^{\circ}$  1,  $^{\circ}$  0,  $^{\circ}$  1,  $^{\circ}$  0,  $^{\circ}$  1,  $^{\circ}$  2,  $^{\circ}$  1,  $^{\circ}$  1,  $^{\circ}$  1,  $^{\circ}$  2,  $^{\circ}$  3,  $^{\circ}$  3,

SiO<sub>2</sub> 55-65 B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 5-18 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 10-19 CaO 1-8 MgO 0,5-4 BaO 7-15

по крайней мере, один окисел из группы:  $As_2O_3$ ,  $5b_2O_3$ ,  $SO_3$ ,  $5nO_2$ ,  $CeO_2$ , 0.1-1.5.

В табл.1 приведены конкретные примеры составов стекол.

Физико-химическые свойства стекол приведены в табл.2.

шихту вышеуказанного состава взвешивают в следующем порядке: песок, барит,

Received from < 203 254 1101 > at 12/23/02 3:21:53 PM [Eastern Standard Time]